سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثامن عشر
{غير محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص + ٣} = \frac{١}{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س + ٣



أ القيمة الأولى كبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : أكبر عامل أولي لـ ١٣٠

-القيمة الثانية : ١٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

مربع مقسم إلى مثلثات متساوية ، قارن بين :



٤



-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٧ م٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

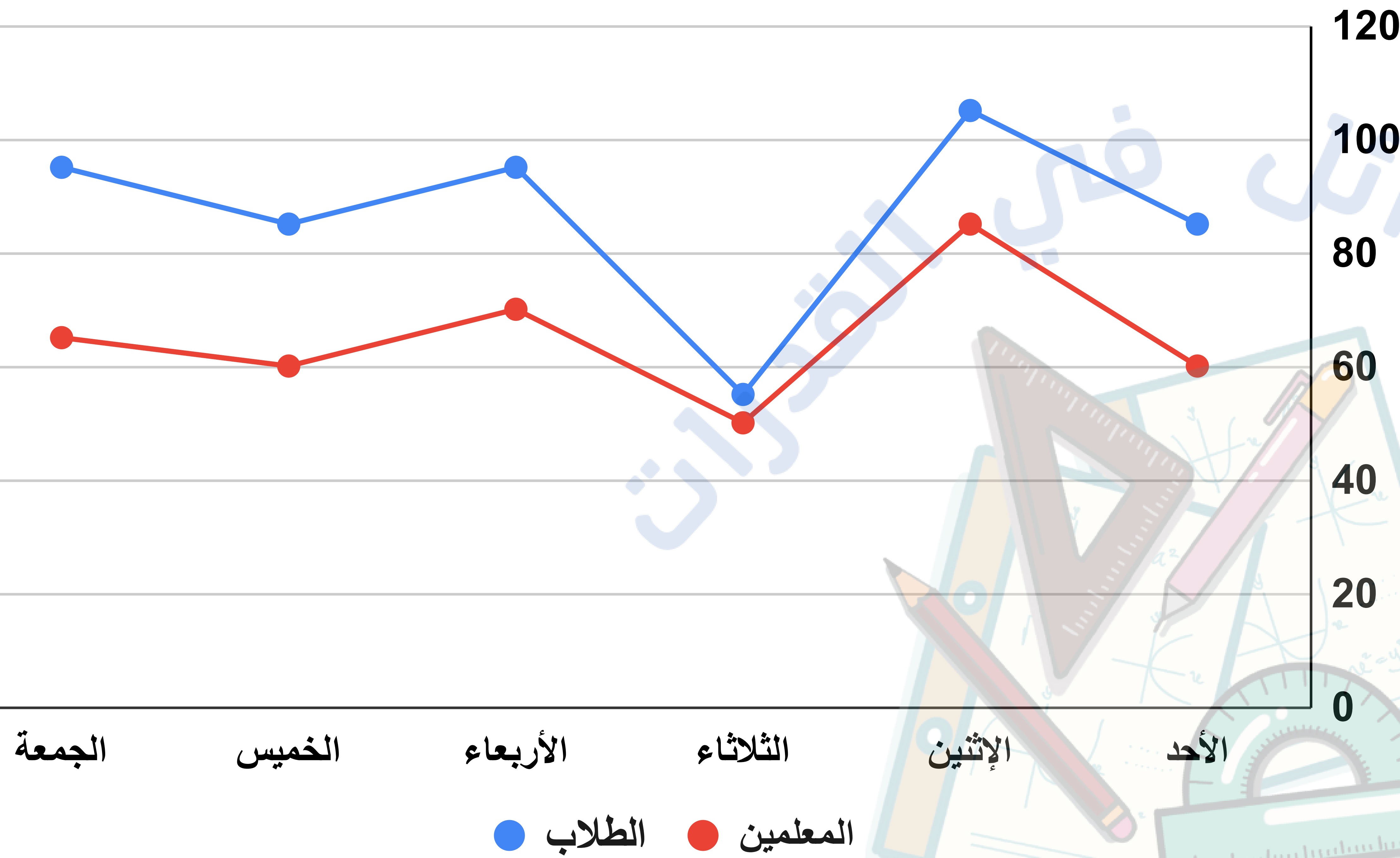
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

الشكل المجاور يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:

ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٦٠

د ٦٥

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٥٦^{٢}$

-القيمة الثانية : $٧^{٨} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم٢ والثاني مساحته ٩ سم٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين طولي قطريهما -القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٠,٠٥

-القيمة الثانية : $\frac{٠,٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

كم عام منذ يوم ١ محرم سنة عشرة قبل الهجرة إلى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة ؟

أ ٣٠

ب ٢٩

ج ٢٨

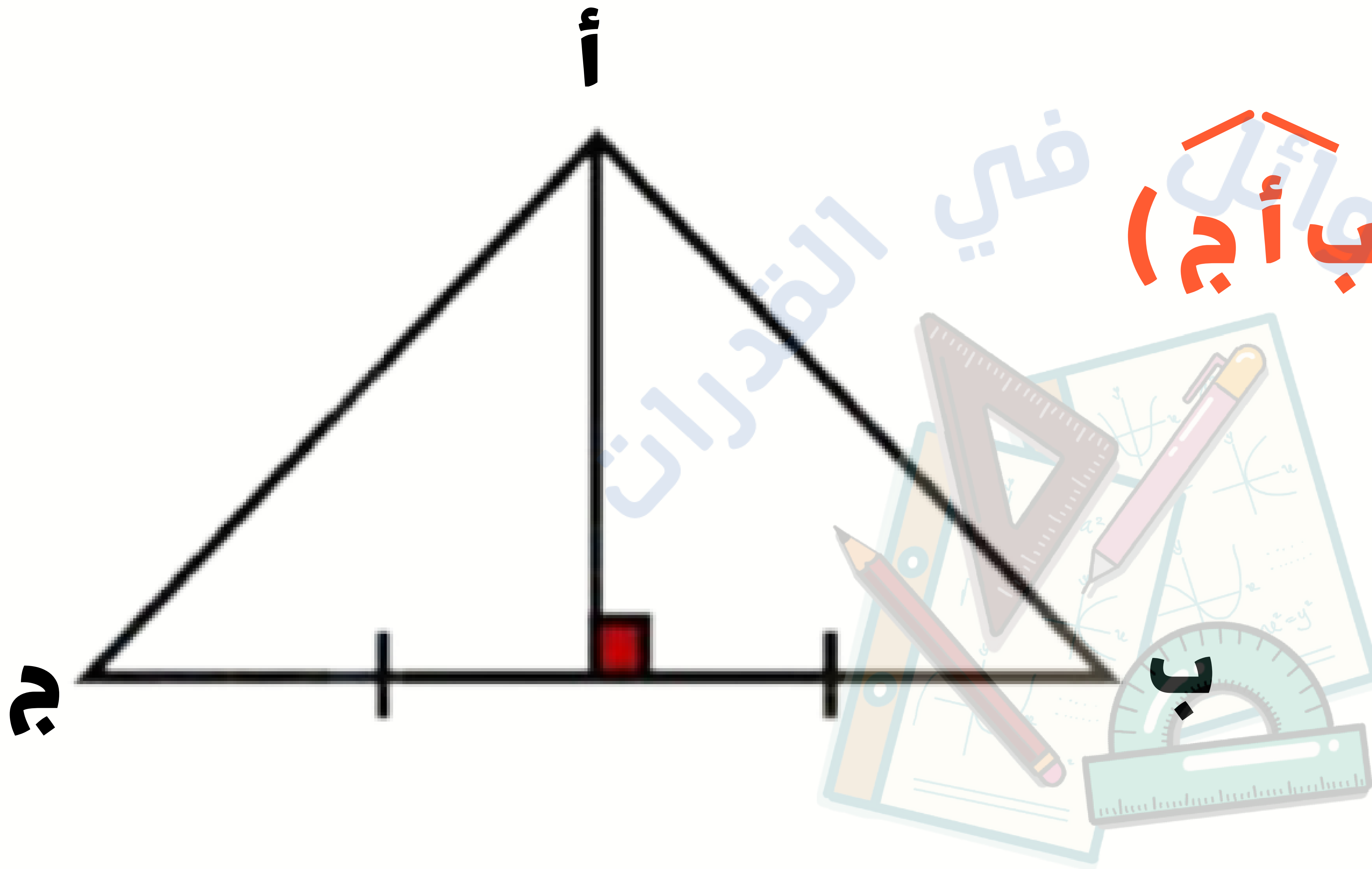
د ٣١



سؤال 9 قارن بين :

- القيمة الأولى : ق ($\widehat{\text{ب أ ج}}$)

- القيمة الثانية : ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

$$\frac{٥^{٧} + ٥^{٧}}{٥^{٧}} = ...$$

أ) ٢

ب) ٢×٥^{٧}

ج) ١

د) $٥^{٧}$

سؤال 11

أوجد (أدَب)

أ ٢٠

ب ٧٠

ج ١١٠

د ٩٠

سؤال 12

خمسة أعداد متتالية مجموع أول عددين ٢٧ ، ما هو العدد الرابع؟

أ ١٤

ب ١٥

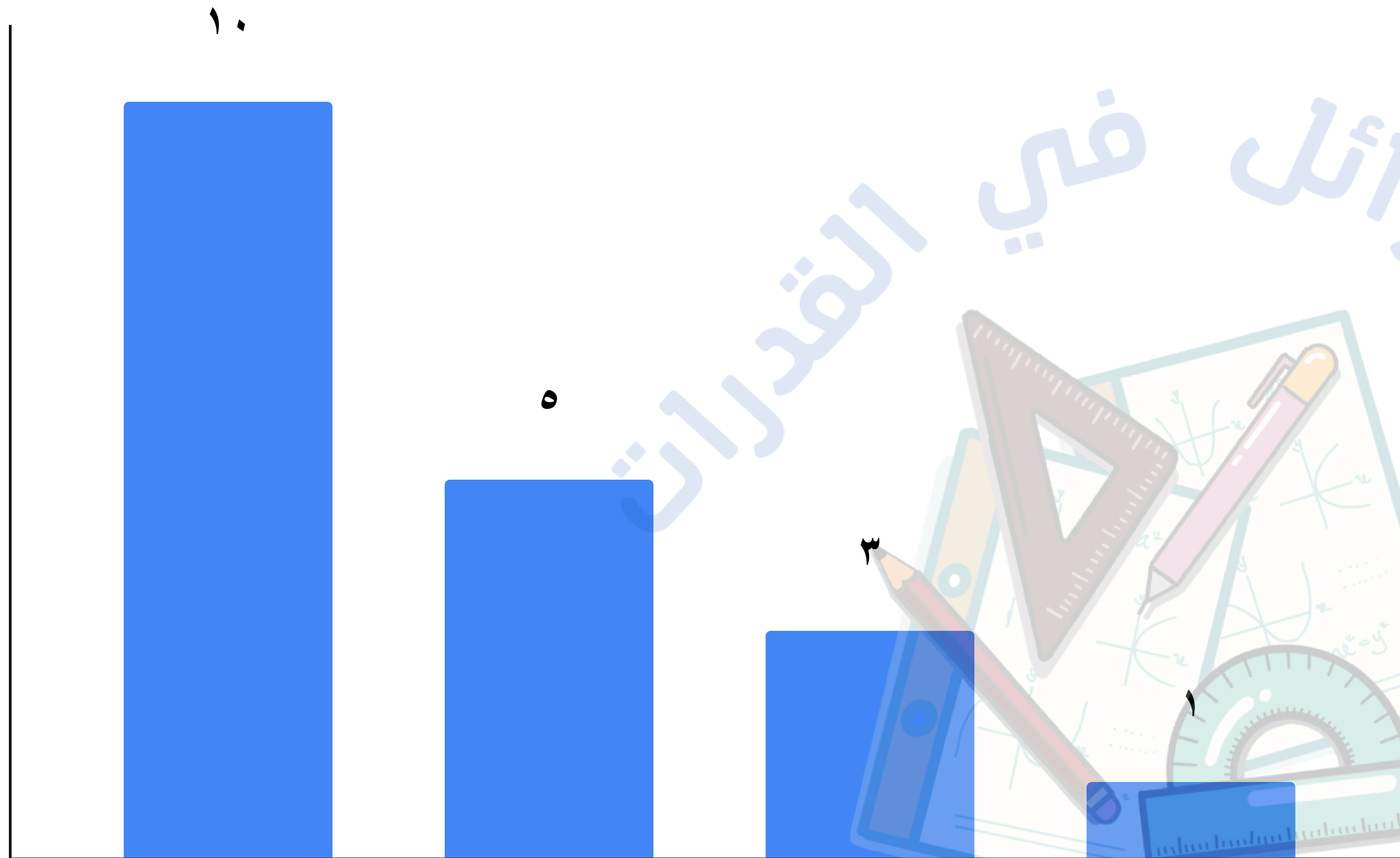
ج ١٦

د ١٧



سؤال 13

أوجد المتوسط



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14

إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س x ص



أ القيمة الأولى أكبر

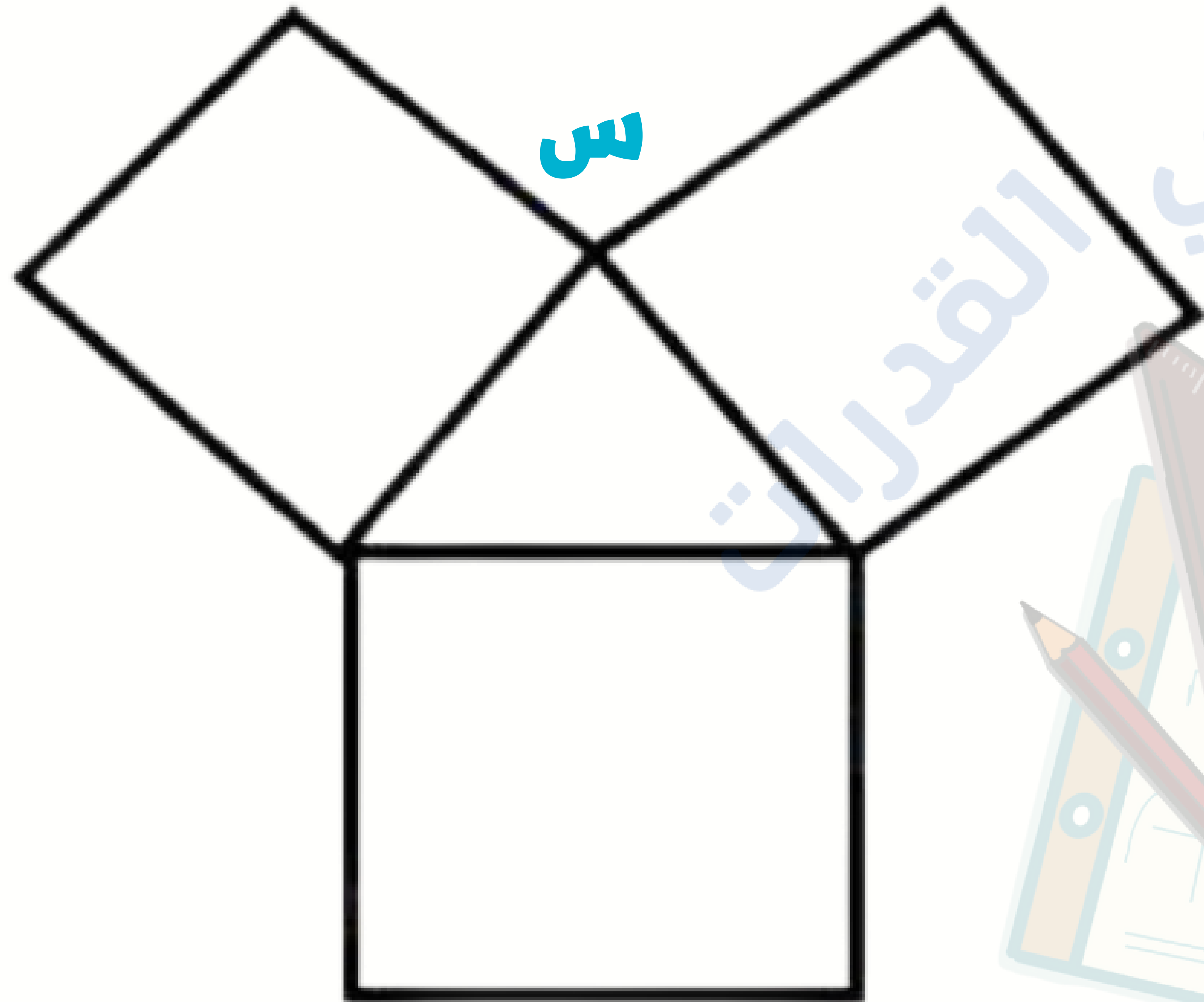
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

في الشكل المجاور: المربعات متطابقة أوجد قيمة زاوية س؟



أ ٦٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٨٠

سؤال 16

مربع مرسوم داخله دائرة قطرها $2\sqrt{2}$ وتمس أضلاعه ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : $10\sqrt{2}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{١٧^{٢س}}{١٧^{س}}$

- القيمة الثانية : $١٧^{\frac{س}{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

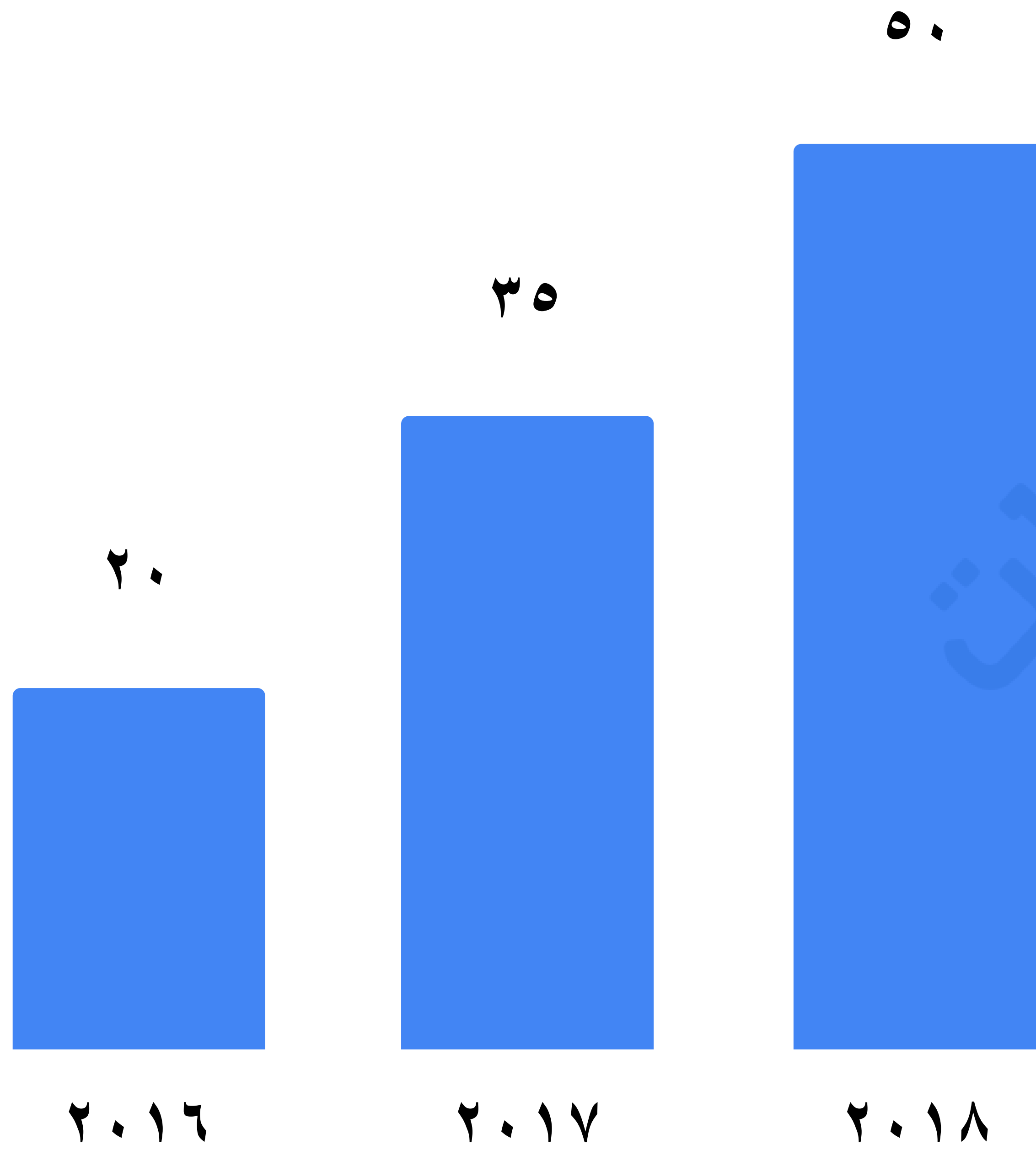
ب القيمة الثانية أكبر

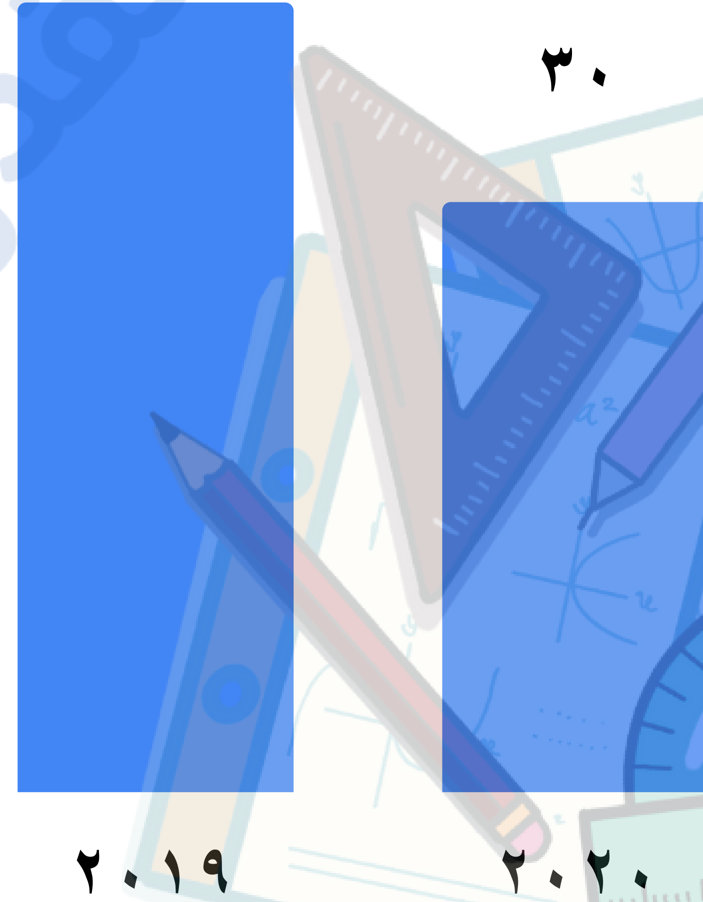
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

من عام ٢٠١٨ الإنتاج ....





أ متزايد

ب متناقص

ج ثابت

د متذبذب

سؤال 19

ما متوسط آخر ٣ سنوات؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

الإنتاج

٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠
٢٠	٣٥	٥٠	٤٠	٣٠

سؤال 20

مستطيل طوله $٥\frac{١}{٣}$ وعرضه $٢\frac{١}{٤}$ ، احسب مساحته؟



أ) ١١

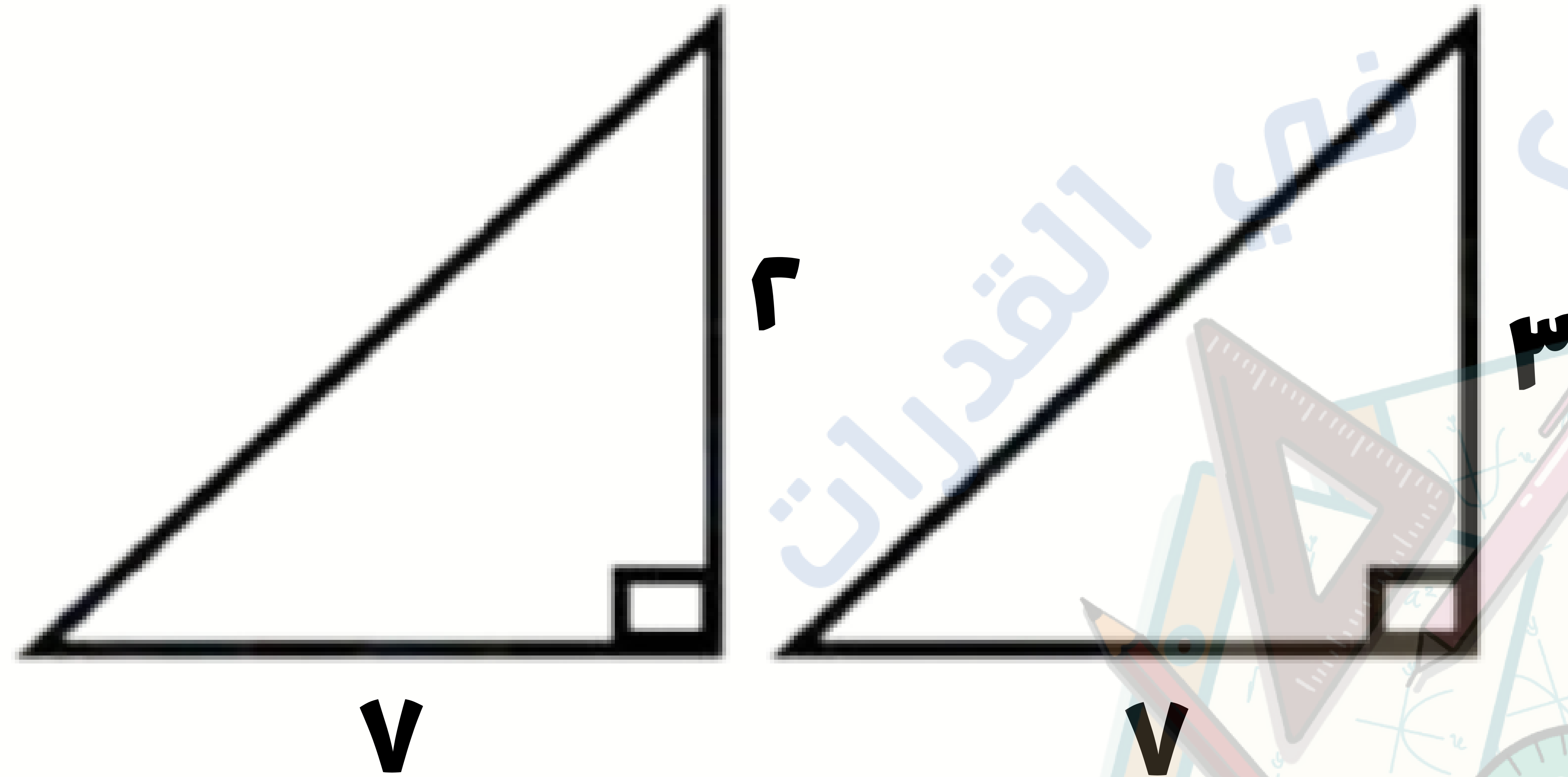
ب) $١١\frac{١}{٢}$

ج) ١٢

د) $١٢\frac{١}{٢}$

سؤال 21

أوجد الفرق بين مساحة المثلثين؟



أ ١

ب ٢

ج ٣,٥

د ٧

سؤال 22

$$\frac{٦٦٦}{٥٥٥} \div \left(\frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٣٣٣} \right)$$

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{١}{٥}\right)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد الحد التالي: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....

أ ١٦

ب ١٧

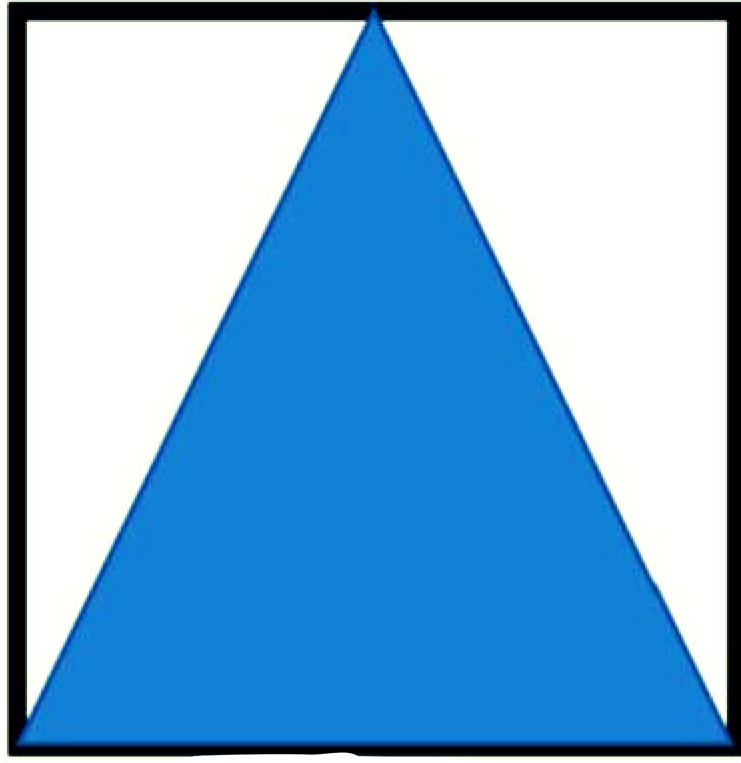
ج ١٨

د ١٩

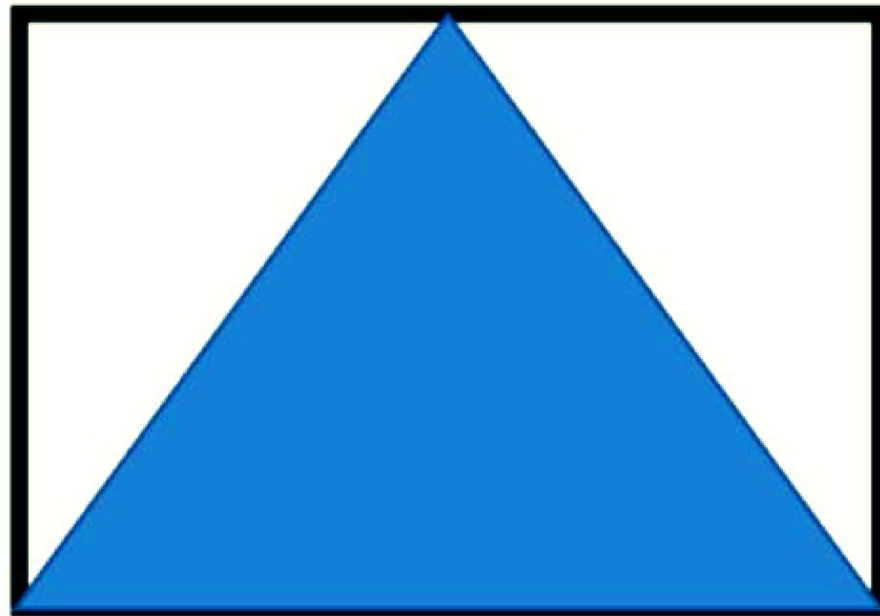
سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{1}{2}$ مساحة المثلث المظلل في المربع

-القيمة الثانية : مساحة المثلث المظلل في المستطيل







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية